

# 2021-2027年中国石墨烯市场深度分析与未来发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国石墨烯市场深度分析与未来发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/huagong/B88477NF5D.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、说明、目录、图表目录

中国石墨资源丰富，其基础储量占世界总储量的24%左右，2016年石墨基础储量达到了7321.51万吨，其中已探明晶质石墨的储量达到了3亿吨。中国石墨的产量也位居世界前列，2017年中国石墨的产量已经达到了78万吨。全球天然石墨探明可开采储量占比数据来源：公开资料整理

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国石墨烯市场深度分析与未来发展趋势研究报告》共十四章。首先介绍了石墨烯行业市场发展环境、石墨烯整体运行态势等，接着分析了石墨烯行业市场运行的现状，然后介绍了石墨烯市场竞争格局。随后，报告对石墨烯做了重点企业经营状况分析，最后分析了石墨烯行业发展趋势与投资预测。您若想对石墨烯产业有个系统的了解或者想投资石墨烯行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章2014-2019年中国石墨烯行业环境分析

#### 1.1宏观政策情况

##### 1.1.1宏观经济情况

##### 1.1.2货币政策情况

##### 1.1.3行业政策情况

#### 1.2中国石墨烯行业运行发展概述

##### 1.2.1中国石墨烯行业运行特点

##### 1.2.2中国石墨烯行业运行情况

### 第二章石墨烯行业相关界定

#### 2.1石墨烯相关概念

##### 2.1.1石墨烯定义

##### 2.1.2石墨烯的性质

##### 2.1.3石墨烯特点与用途

#### 2.2石墨烯行业特性分析

- 2.2.1 石墨烯行业发展历程
- 2.2.2 石墨烯行业产业链分析
- 2.3 石墨烯行业的地位分析
  - 2.3.1 行业在第二产业中的地位
  - 2.3.2 行业在GDP中的作用
- 2.4 2019年石墨烯行业相关政策发展的影响展望
  - 2.4.1 国家“十三五”产业政策发展的影响展望
  - 2.4.2 相关行业政策的影响展望

### 第三章 石墨烯主要制作方法介绍

- 3.1 微机械剥离
- 3.2 化学气相沉积法
- 3.3 化学氧化还原法
- 3.4 外延生长法

### 第四章 国外石墨烯行业发展状况比较

- 4.1 国际石墨烯行业发展历程
- 4.2 国际石墨烯行业发展面临的问题
- 4.3 国际石墨烯行业技术发展现状
- 4.4 各国的石墨烯文献发表量持续增加
- 4.5 各国积极进行专利布局
- 4.6 各国对石墨烯产业发展的投入与支持

### 第五章 2014-2019年中国石墨烯产业竞争格局分析

- 5.1 2014-2019年中国石墨烯产业竞争现状分析
  - 5.1.1 技术竞争分析
  - 5.1.2 成本竞争分析
  - 5.1.3 价格竞争分析
- 5.2 2014-2019年中国石墨烯产业集中度分析
  - 5.2.1 石墨烯生产企业分布分析
  - 5.2.2 石墨烯市场集中度分析
- 5.3 2014-2019年中国石墨烯产业竞争策略分析

## 第六章2021-2027年高端集成电路行业发展的影响展望

### 6.1我国高端集成电路行业发展状况

#### 6.1.1高端集成电路行业整体发展状况

#### 6.1.2高端集成电路产品价格走势分析

### 6.2影响高端集成电路行业发展的主要因素

#### 6.32021-2027年高端集成电路行业发展态势展望

#### 6.3.12021-2027年高端集成电路行业发展态势展望

#### 6.3.22021-2027年高端集成电路价格走势预测

### 6.42021-2027年高端集成电路行业发展的影响展望

#### 6.52021-2027年高端集成电路对半导体晶硅的需求分析

#### 6.62021-2027年石墨烯在高端集成电路中替代半导体晶硅的分析

## 第七章2021-2027年锂离子电池行业发展的影响展望

### 7.1我国锂离子电池行业发展状况

#### 7.1.1锂离子电池行业整体发展状况

#### 7.1.2锂离子电池产品价格走势分析

### 7.2影响锂离子电池行业发展的主要因素

#### 7.32021-2027年锂离子电池行业发展态势展望

#### 7.3.12021-2027年锂离子电池行业发展态势展望

#### 7.3.22021-2027年锂离子电池价格走势预测

### 7.42021-2027年高锂离子电池行业发展的影响展望

#### 7.52021-2027年锂离子电池对负极材料需求分析

#### 7.62021-2027年石墨烯在锂离子电池中替代负极材料的分析

## 第八章2021-2027年超级电容器行业发展的影响展望

### 8.1我国超级电容器行业发展状况

#### 8.1.1超级电容器行业整体发展状况

#### 8.1.2超级电容器行业企业发展状况

#### 8.1.3超级电容器产品价格走势分析

### 8.2影响超级电容器行业发展的主要因素

#### 8.32021-2027年超级电容器行业发展态势展望

- 8.3.12021-2027年超级电容器行业发展态势展望
- 8.3.22021-2027年超级电容器价格走势预测
- 8.42021-2027年超级电容器行业发展的影响展望
- 8.52021-2027年石墨烯在超级电容器中替代分析

## 第九章2021-2027年ITO导电玻璃行业发展的影响展望

- 9.1我国ITO导电玻璃行业发展状况
  - 9.1.1ITO导电玻璃行业整体发展状况
  - 9.1.2ITO导电玻璃产品价格行情分析
- 9.2影响ITO导电玻璃行业发展的主要因素
- 9.32021-2027年ITO导电玻璃行业发展态势展望
  - 9.3.12021-2027年ITO导电玻璃行业发展态势展望
  - 9.3.22021-2027年ITO导电玻璃价格走势预测
- 9.42021-2027年ITO导电玻璃行业发展的影响展望
  - 9.52021-2027年石墨烯在下游产品中替代ITO导电玻璃的分析
    - 9.5.1触摸屏
    - 9.5.2液晶显示
    - 9.5.3有机光伏电池
    - 9.5.4有机发光二极管

## 第十章2019年中国石墨烯重点企业分析

- 10.1金路集团（000510）
  - 10.1.1企业概况
  - 10.1.2企业主要经济指标分析
  - 10.1.3企业盈利能力分析
  - 10.1.4企业偿债能力分析
  - 10.1.5企业运营能力分析
  - 10.1.6企业成长能力分析
- 10.2博云新材（002297）
  - 10.2.1企业概况
  - 10.2.2企业主要经济指标分析
  - 10.2.3企业盈利能力分析

- 10.2.4企业偿债能力分析
- 10.2.5企业运营能力分析
- 10.2.6企业成长能力分析
- 10.3中钢吉炭（000928）
  - 10.3.1企业概况
  - 10.3.2企业主要经济指标分析
  - 10.3.3企业盈利能力分析
  - 10.3.4企业偿债能力分析
  - 10.3.5企业运营能力分析
  - 10.3.6企业成长能力分析
- 10.4方大炭素（600516）
  - 10.4.1企业概况
  - 10.4.2企业主要经济指标分析
  - 10.4.3企业盈利能力分析
  - 10.4.4企业偿债能力分析
  - 10.4.5企业运营能力分析
  - 10.4.6企业成长能力分析
- 10.5力合股份（000532）
  - 10.5.1企业概况
  - 10.5.2企业主要经济指标分析
  - 10.5.3企业盈利能力分析
  - 10.5.4企业偿债能力分析
  - 10.5.5企业运营能力分析
  - 10.5.6企业成长能力分析
- 10.6维科精华（600152）
  - 10.6.1企业概况
  - 10.6.2企业主要经济指标分析
  - 10.6.3企业盈利能力分析
  - 10.6.4企业偿债能力分析
  - 10.6.5企业运营能力分析
  - 10.6.6企业成长能力分析
- 10.7中国科学院化学研究所

10.7.1机构概况

10.7.2科研成果概况

10.8苏州纳米技术与纳米仿生研究所

10.8.1机构概况

10.8.2研究领域与内容

第十一章2021-2027年中国石墨烯行业发展前景预测分析

11.12021-2027年中国石墨烯产品发展趋势预测分析

11.1.1石墨烯技术走势分析

11.1.2石墨烯行业发展方向分析

11.22021-2027年中国石墨烯行业市场发展前景预测分析

11.2.1石墨烯供给预测分析

11.2.2石墨烯需求预测分析

11.2.3石墨烯竞争格局预测分析

11.32021-2027年中国石墨烯行业市场盈利能力预测分析

第十二章2021-2027年中国石墨烯行业发展趋势分析

12.1我国石墨烯行业前景与机遇分析

12.1.1我国石墨烯行业发展前景

12.1.2我国石墨烯行业发展机遇分析

12.1.32019年石墨烯行业的发展机遇分析

12.1.4经济危机对石墨烯行业的影响分析

12.22021-2027年中国石墨烯市场趋势分析

12.2.12014-2019年石墨烯市场趋势总结

12.2.22021-2027年石墨烯发展趋势分析

12.2.32021-2027年石墨烯市场发展空间

12.2.42021-2027年石墨烯产业政策趋向

12.2.52021-2027年石墨烯技术革新趋势

12.2.62021-2027年石墨烯价格走势分析

第十三章2021-2027年中国石墨烯行业投资机会风险展望

13.12021-2027年石墨烯行业投资机会石墨烯投资机会总体概述数据来源：公开资料整理



- 13.1.1 2021-2027年石墨烯行业主要领域投资机会
- 13.1.2 2021-2027年石墨烯行业出口市场投资机会
- 13.1.3 2021-2027年石墨烯行业企业的多样化投资机会
- 13.2 2021-2027年石墨烯行业投资风险展望
  - 13.2.1 宏观调控风险
  - 13.2.2 行业竞争风险
  - 13.2.3 供需波动风险
  - 13.2.4 技术创新风险
  - 13.2.5 经营管理风险
  - 13.2.6 其他风险
- 13.3 投资石墨烯产业建议
  - 13.3.1 找准自身定位，选取投资目标市场
  - 13.3.2 以并购形式进入石墨烯领域需多个维度考量
  - 13.3.3 量力而行的整合资金资源

#### 第十四章 2021-2027年中国石墨烯行业企业经营战略建议

- 14.1 2021-2027年石墨烯行业企业的标杆管理
  - 14.1.1 国内企业的经验借鉴
  - 14.1.2 国外企业的经验借鉴
- 14.2 2021-2027年石墨烯行业企业的资本运作模式
  - 14.2.1 石墨烯行业企业国内资本市场的运作建议
    - 1、石墨烯行业企业的兼并及收购建议
    - 2、石墨烯行业企业的融资方式选择建议
  - 14.2.2 石墨烯行业企业海外资本市场的运作建议
- 14.3 2021-2027年石墨烯行业企业营销模式建议
  - 14.3.1 石墨烯行业企业的国内营销模式建议
    - 1、石墨烯行业企业的渠道建设
    - 2、石墨烯行业企业的品牌建设
  - 14.3.2 石墨烯行业企业海外营销模式建议
    - 1、石墨烯行业企业的海外细分市场选择
    - 2、石墨烯行业企业的海外经销商选择

部分图表目录：

图表：2011-2019年国内生产总值及其增长速度

图表：2011-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：国内石墨烯相关法规及政策

图表：《关于加快石墨烯产业创新发展的若干意见》指导方向

图表：2010&mdash;2019年我国电子信息产业增长情况

图表：2019年电子信息制造业与全国工业增加值累计增速对比

图表：2010&mdash;2019年我国软件产业占电子信息产业比重变化

图表：2019年电子信息产业固定资产投资累计增速

图表：2019年电子信息制造业内外销产值累计增速对比

图表：2019年我国电子信息产品进出口累计增速

图表：2019年我国软件业出口增长

图表：2019年电子信息制造业不同性质企业销售产值分月增速对比

图表：2019年东、中、西、东北部电子信息制造业发展态势对比

图表：2019年我国规模以上电子信息制造业收入及利润情况

图表：C元素的几种同素异形体

图表：石墨烯的特性

图表：常见导体导电率对比

图表：常见半导体载流子迁移率对比

图表：常见半导体载流子迁移率对比

图表：石墨烯产业链示意图

图表：石墨烯主要制备方法解析

图表：技术生命周期的四个阶段

图表：全球石墨烯专利申请数量趋势

图表：2013-2019年石墨烯专利技术分布预估

图表：石墨烯核心专利（引用最多）及前引专利均来自于国外

图表：石墨烯技术重要专利申请人（红色代表商业企业）

图表：石墨烯技术专利国家/地区分布

图表：石墨烯研究国内以高等院校为主

图表：各国政府对石墨产业的资金支持力度加强

图表：国内对石墨烯产业的政策支持力度不断加大

图表：中国主要石墨烯企业生产情况

图表：部分石墨烯产品性能情况

图表：我国负极材料产量统计及预测

图表：2011-2019年我国负极材料产量统计及预测

图表：超级电容器结构图

图表：超级电容器电极料参数比较

图表：2009-2019年中国超级电容器市场规模统计预测

图表：2017年四川金路集团股份有限公司经营分析

图表：2019年四川金路集团股份有限公司经营分析

图表：2014-2019年四川金路集团股份有限公司盈利能力分析

图表：2014-2019年四川金路集团股份有限公司偿债能力分析

图表：2014-2019年四川金路集团股份有限公司运营能力分析

图表：2014-2019年四川金路集团股份有限公司成长能力分析

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/B88477NF5D.html>